

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
3.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:	3
	3.1. Warunki techniczne	3
	3.2 Decyzja na lokalizację przyłączy w pasach drogowych dróg gminnych	5
4.	OPIS TECHNICZNY	
	1. Podstawa opracowania	7
	2. Zakres opracowania	8
	3. Rozwiązania projektowe przyłączy	9
	4. Uwagi	10
	5. Oświadczenie projektanta	11
5.	RYSUNKI DOKUMENTACJI:	
	1. Plan sytuacyjny - rys. nr 1	12
	2. Przekrój poprzeczny wykopu - rys. nr 2	13
6.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	14

Opis techniczny

Do materiałów do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę dot. budowy przyłączy wodociągowych oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do działek budowlanych zlokalizowanych wzdłuż projektowanej wg. odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej oraz istniejącej sieci wodociągowej.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- wycinek mapy zasadniczej w skali 1:500;
- warunki techniczne na zaprojektowanie i wykonanie przyłączy wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Myszyńcu SP. z. o. o.;
- wizja lokalna;
- uzgodnienia z inwestorem;
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowy przyłączy wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej od projektowanej wg. odrębnego opracowania sieci kanalizacji sanitarnej PCV200 oraz od istniejącej sieci wodociągowej DN110mm do działek budowlanych wzdłuż ww. sieci. Projektowane przyłącza zapewnią doprowadzenie wody do celów bytowo – gospodarczych oraz odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych. W ramach opracowania zaprojektowano 6 szt. przyłączy wodociągowych do granic działek o łącznej długości 33,0m, 7 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej o łącznej długości 32,0m.

3. Rozwiązania projektowe przyłączy.

3.1. Przyłącza wodociągowe.

Zaprojektowano przyłącza wodociągowe z rur i kształtek z tworzywa sztucznego PE100 SDR 17 Ø40x2,4mm PN10 przebiegających od istniejącej sieci wodociągowej DN110mm do granic działek zgodnie z graficzną częścią opracowania. Włączenie należy wykonać montując trójnik siodłowy z tworzywa sztucznego zgrzewanego elektrooporowo 110/40, a następnie w celach eksploatacyjnych zasuwy odcinające z klinem DN32. Na zasuwie zainstalować teleskopową obudowę do zasuw oraz skrzynkę żeliwną o wym. 270x270x157 mm wspartą na rurze PVC o średnicy 160. Miejsce montażu zasuwy należy oznaczyć na tabliczce wodociągowej i zamontować ją na najbliższym ogrodzeniu.

Przyłącza wodociągowe doprowadzone do granic działek w celu stworzenia możliwości przyłączenia się należy zakończyć zaślepką elektrooporową PE o śr. 40mm.

3.2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Zaprojektowano przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur i kształtek z tworzyw sztucznych PCV 160 mm, kielichowych klasy „SN8” (typ ciężki) z rdzeniem litym, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych na wcisk. Projektowane przyłącze włączyć do projektowanej wg. odrębnego opracowania sieci kanalizacyjnej poprzez studnie rewizyjne o śr. 400 mm oraz 1000 mm zlokalizowane po jej trasie zgodnie z graficzną częścią opracowania oraz poprzez montaż na sieci trójników PVC DN200/160. Trasę i spadki określono w części graficznej opracowania.

3.3. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wytyczenia trasy przyłącza i istniejącego uzbrojenia przez uprawnionego geodetę oraz wskazać lokalizację innych obiektów. Teren przed rozpoczęciem robót, winien być przygotowany do prowadzenia inwestycji. Wykopy pod projektowane przyłącze należy wykonać metodą mechaniczną, w przypadku miejsc o utrudnionym dostępie i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i infrastrukturą wykonać ręcznie. Wydobyty urobek ziemi odkładać należy wzdłuż wykopów.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać na podsypce piaskowej grubości 10 cm i z obsypką 30 cm ponad wierzch rury. Odcinek przyłącza zagłębić min. na ok. 1,6 m od wierzchu terenu i zabezpieczyć przebieg trasy taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wtopionym znacznikiem sygnalizacyjnym ułożoną 30 cm nad rurą. Przy przejściu rury PE przez przegrody budowlane, fundamenty, ściany, posadzki należy wykonać w tulejach ochronnych.

Układanie warstwy podsypki, montaż rurociągów oraz roboty budowlane, winny odbywać się w wykopie suchym i zabezpieczonym zgodnie z PN-84/B-10735. W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej dna wykopu należy zastosować powierzchniowe odpompowanie wody z dna wykopu przy pomocy pompy przystosowanej do odwodnień wykopów lub w razie konieczności igłofiltrów.

Wykopy poszczególnych, zrealizowanych etapów – po przeprowadzeniu ciśnieniowych prób hydraulicznych, odbiorze robót instalacyjnych i budowlanych - należy zasypać zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Przyłącze kanalizacyjne ułożyć na podsypce piaskowej o gr. 10 cm. Następnie obsypać piaskiem o grubości 25-30 cm i zagęścić. Podsypka i osypka, powinna być wolna od kamieni mogących wywierać nacisk miejscowy na przewód. Wykop uzupełnić gruntem rodzimym. Przebieg trasy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą w kolorze biało-zielonym z wtopionym znacznikiem sygnalizacyjnym ułożoną 30 cm nad rurą. Taśmę ostrzegawczą układać w wykopie wkładką stalową do dołu. Przy przejściu rurociągu PCV przez ścianki studzienek stosować tuleje szczelne, przez fundamenty tuleje ochronne z rur PCV. Wolną przestrzeń między tuleją a rurą wypełnić odpowiednim szczeliwem.

Wykonane prace przed zasypaniem zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego i wnieść na mapę zasadniczą. Zakończone prace zgłosić do odbioru przy otwartym wykopie.

Teren po zasypaniu wykopów ukształtować zgodnie z projektem zagospodarowania, pozostały zaś doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.4. Próba szczelności.

Po wykonaniu całości robót budowlano-montażowych przyłącza wodociągowego wykonać próbę szczelności podnosząc ciśnienie wody w przyłączy do $p=1,0$ MPa. Zadane ciśnienie utrzymać przez 30 min. Po stwierdzeniu braku spadku ciśnienia próbę uważa się za poprawną. Przed oddaniem przyłącza do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję za pomocą wodnego roztworu podchlorynu sodu następnie przeprowadzić płukanie przyłącza wodociągowego.

3.5. Oznakowanie

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie przyłącza należy oznakować wg obowiązujących wytycznych (PN-86/B-09700: „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”). Zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia, albo do słupków betonowych.

4. Uwagi

- **Budowę przyłączy kanalizacyjnych realizować zgodnie z postanowieniami warunków technicznych załączonych do niniejszego projektu.**
- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” z 1996 r.

- Roboty ziemne i montażowe zewnętrzne i wewnętrzne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe” wydanymi przez I.P. Bud. Warszawa 1992 r.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych mechanicznych i ręcznych należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.). oświadczam, że niniejsze materiały do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

.....
(pieczęć i podpis)